



## النموذج الأول

### السؤال الأول:

#### • أكمل ما يأتي:

- (١) النسبة بين ١٨ ساعة و يوم واحد (في أبسط صورة) هي ..... : .....
- (٢) حجم متوازي المستطيلات الذي ارتفاعه = ٣ سم ومساحة قاعدته = ١٢ سم<sup>٢</sup> هو .....
- (٣) تنتج آلة ٦٠٠ متر من النسيج بانتظام في ساعة و نصف فإن معدل إنتاج الآلة بالمتر في الساعة = .....
- (٤) إذا كان أ : ب = ٢ : ٣ ، ب : ج = ٦ : ٧ فإن أ : ج = ..... : .....
- (٥) المربع هو ..... زواياه الأربعة قوائم.
- (٦) النسبة بين طول ضلع المربع و محيطه = ..... : .....

### السؤال الثاني:

#### • اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين:

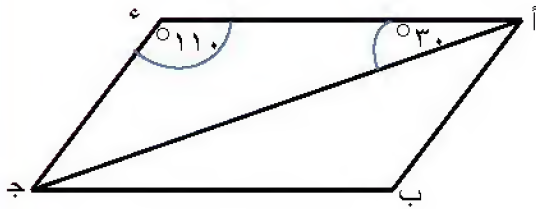
- (١) آلة زراعية تحرث ١٤ فداناً في ٣,٥ ساعة ، فإن معدل أداء هذه الآلة بالفدان لكل ساعة هو:  
 أ-  $\frac{1}{2}$       ب- ٤      ج- ٨      د- ٤٩
- (٢) حجم متوازي المستطيلات الذي أبعاده هي ٢ ، ٣ ، ٥ سم = .....  
 أ- ٣٠ سم      ب- ٣٠ سم<sup>٢</sup>      ج- ٣٠ سم<sup>٣</sup>      د- ١٠ سم<sup>٣</sup>
- (٣)  $\frac{2}{3} : \frac{1}{3} = 3$  .....  
 أ- ٢ : ١      ب- ٢ : ٥      ج- ١ : ١٠      د- ١ : ٥
- (٤) مجموع قياس أي زاويتين متتاليتين في متوازي الأضلاع هو ..... °  
 أ- ٩٠ °      ب- ٣٦٠ °      ج- ١٠٨      د- ١٨٠
- (٥) النسبة بين العددين  $\frac{1}{3}$  ، ٦ ، ٩ = .....  
 أ-  $\frac{1}{6}$       ب-  $\frac{3}{2}$       ج-  $\frac{1}{3}$       د-  $\frac{2}{3}$

السؤال الثالث:

- (أ) وعاء على شكل متوازي مستطيلات قاعدته مربعة طول ضلعها ٧ سم وارتفاعه ١٠ سم .  
أوجد حجم الماء اللازم ليمتلئ الوعاء .
- (ب) كون ثلاثة اشخاص شركة فيما بينهم ، و في نهاية العام قسمت الأرباح فكانت نصيب الأول يساوي  $\frac{4}{3}$  نصيب الثاني ، و كان نصيب الثاني يساوي  $\frac{5}{3}$  نصيب الثالث ، فإذا كان نصيب الأول يزيد ٨٢٥٠ جنيهاً عن نصيب الثالث . كم يكون نصيب كل منهم ؟

السؤال الرابع:

- (أ) مستطيل النسبة بين طوله إلى عرضه كنسبة ٧ : ٤ فإذا كان محيط المستطيل ٤٤ متراً .  
فأوجد طول و عرض المستطيل و احسب مساحته .



(ب) في الشكل المقابل:

أ ب ج د متوازي أضلاع

فيه ق ( $\angle$ ) =  $110^\circ$  ، ق ( $\angle$  ج أ د) =  $30^\circ$ 

أوجد:

(٢) ق ( $\angle$  ب)(١) ق ( $\angle$  ج أ ب)السؤال الخامس:

- (أ) ماكيتان لتصنيع القماش ، الأولى تنتج ٥٠٠ متراً من القماش في ساعتين و الثانية تنتج ٦٠٠ متراً من القماش في  $\frac{1}{2}$  ساعة .  
حدد أي من الماكيتين أكثر كفاءة .
- (ب) وزع احد الاء مبلغ ٣٦٠ جنية بين شخصين بنسبة ١ : ٢ أوجد نصيب كلا منهم .

## النموذج الثاني

### السؤال الأول:

• اختر الإجابة الصحيحة:

(١) ٣٠٠ جم :  $1\frac{1}{4}$  كجم = .....

أ- ١ : ٢      ب- ١ : ٥      ج- ١ : ١٠      د- ١ : ٣٠

(٢) ..... متوازي أضلاعه متساوية

أ- المربع      ب- المستطيل      ج- المعين      د- شبه المنحرف

(٣) مستطيل طوله ٦ سم و مساحته ٢٤ سم<sup>٢</sup> فتكون النسبة بين محيطه و طوله = .....

أ- ٤ : ١      ب- ١٠ : ٣      ج- ١٢ : ٥      د- ٣ : ٢

(٤) إذا كان أ : ب = ٢ : ٣ ، ب : ج = ٥ : ٧ فإن أ : ج = ..... : .....

أ- ٢ : ٧      ب- ١٠ : ٢١      ج- ١٥ : ٢١      د- ١ : ٢

(٥) النسبة بين طول مربع إلى محيطه .....

أ- ١ : ٤      ب- ٤ : ١      ج- ٣ : ١      د-  $1 : \pi$

### السؤال الثاني:

• اكمل ما يأتي:

(١) النسبة بين محيط الدائرة ونصف قطرها هو .....

(٢) ..... متوازي أضلاع أضلاعه متساوية وزواياه قائمة.

(٣) ١٨ قيراط : ٢ فدان = ..... : .....

(٤) ٥ كجم : ٣٠٠ جم = ..... : ..... (في أبسط صورة)

(٥) الحجم هو .....

السؤال الثالث:

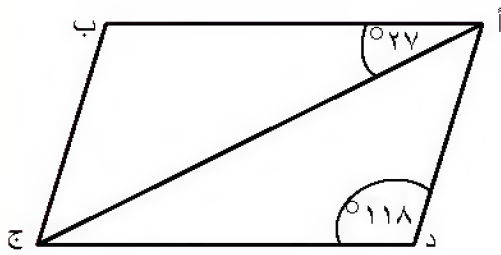
- (أ) مثلث النسبة بين قياسات زواياه هي ٢ : ٣ : ٤ قياس كل زاوية من زوايا المثلث.
- (ب) متوازي مستطيلات حجمه ٢١٢٨ سم<sup>٣</sup> وطوله ١٩ سم وارتفاعه ١٤ سم . أوجد عرضه ومساحة قاعدته.

السؤال الرابع:

- (أ) طابعة ألوان بالكمبيوتر تطبع ١٢ صفحة كل ٤ دقائق. أوجد معدل عمل الطابعة.
- (ب) قطعه أرض على شكل مستطيل النسبة بين الطول والعرض ٩ : ٧ والفرق بين الطول والعرض ١٨ سم احسب طول وعرض ومحيط الأرض.

السؤال الخامس:

- (أ) آلة زراعية تحرث ٦ أفدنة في ٣ ساعات. أوجد معدل أداء هذه الآلة ، و إذا حرثت آلة أخرى ٦ قراريط في ١٠ دقائق أي الآلتين أفضل في الأداء.
- (ب) في الشكل المقابل:



- ق ( $\angle D$ ) =  $118^\circ$  ، ق ( $\angle B$ ) =  $27^\circ$
- أوجد ق ( $\angle B$ ) ، ق ( $\angle D$ ) ، ق ( $\angle A$ ) ، ق ( $\angle C$ )



## النموذج الثالث

### السؤال الأول:

#### • أكمل ما يأتي:

- (١) النسبة بين طول قطر الدائرة ومحيطها = ..... : .....
- (٢) النسبة بين عددين = .....
- (٣) إذا كان أ : ب = ٢ : ٣ ، ب : ج = ٣ : ٥ فإن أ : ج = .....
- (٤) المربع هو ..... أضلاعه متساوية في الطول.
- (٥) متوازي الأضلاع الذي قطره متساويان يسمى .....

### السؤال الثاني:

#### • اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين :

- (١) متوازي الأضلاع الذي فيه ضلعان متجاوريين متساويين.....  
 أ- مربع      ب- معين      ج- مستطيل
- (٢) إذا كان  $\frac{٢}{٧} = \frac{س}{٢١}$  ، فإن س = .....  
 أ- ٦      ب- ٢١      ج- ١٢      د- ٧
- (٣) إذا كان س : ص = ٢ : ٣ ، ص : ع = ٦ : ٥ فإن س : ع  
 أ- ٤ : ٥      ب- ٦ : ٥      ج- ١٢ : ١٨      د- ١ : ٢
- (٤) ارتفاع متوازي المستطيلات الذي حجمه ٦٤ سم<sup>٣</sup> ومساحه قاعدته ٨ سم<sup>٢</sup> هو.....سم  
 أ- ٢١٦      ب- ٤٨      ج- ٨      د- ١٢
- (٥) النسبة بين ١٨ قيراط و ٢ فدان في أبسط صورة  
 أ- ٩ : ١      ب- ١ : ٩      ج- ٨ : ٣      د- ٣ : ٨
- (٦) النسبة بين طول ضلع المربع ومحيطه = ..... : .....  
 أ- ٤ : ١      ب- ١ : ٤      ج- ١ : ٣      د- ٣ : ١

## السؤال الثالث:

- (أ) اشترك ثلاثة أشخاص في مشروع تجاري فدفع الأول  $\frac{2}{3}$  ما دفعه الثاني ، و دفع  $\frac{3}{4}$  الثاني ما دفعه الثالث ، و في نهاية السنة بلغت الأرباح ٦٢٤٠ جنيهاً . احسب نصيب كل منهم من الأرباح .

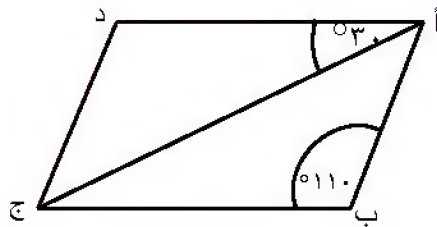
- (ب) استخدم عامل بناء ١٥٠٠ قالب طوب في إقامة جدار احسب حجم الجدار بالمتر المكعب إذا كان قالب الطوب على شكل متوازي مستطيلات ابعاده ٢٥ سم ، ١٢ سم ، ٦ سم .

## السؤال الرابع:

- (أ) إذا كانت النسبة بين أسعار ثلاثة أجهزة كهربائية ( تليفزيون – بوتاجاز – ثلاجة ) هي ٤ : ٥ : ٨ ، و كان سعر التليفزيون ١٢٠٠ جنيهاً . احسب سعر كل من البوتاجاز و الثلاجة .

- (ب) طابعة ورق تطبع ١٢ ورقة في ٤ دقائق . أوجد معدل عمل الطابعة ؟

## السؤال الخامس:



- (أ) الشكل المقابل يوضح متوازي أضلاع فيه

$$ق (ب) = ١١٠^\circ ق (د) = ٣٠^\circ$$

أوجد ق (د) ، ق (ب أ ج) ، ق (أ ج د)

- (ب) قسم مبلغ من النقود بين شخصين بنسبة ٣ : ٥ فإذا كان نصيب الثاني

يزيد عن نصيب الأول بـ ٣٠ جنيهاً . فأوجد نصيب الأول؟

## النموذج الرابع

### السؤال الأول:

#### • أكمل ما يأتي:

- ١ - النسبة بين عددين = .....
- ٢ - ماكينة تنتج ٩٠ م من القماش في ساعة . معدل انتاج هذه الماكينه = .....
- ٣ - إذا كان أ : ب = ١ : ٤ ، ب : ج = ٣ : ٢ فيكون أ : ج = .....
- ٤ - ..... هو مستطيل فيه كل ضلعين ومتجاورين متساويين في الطول.
- ٥ - النسبه بين طول ضلع المعين ومحيطه..... :

### السؤال الثاني :

- ١ - ماكينة زراعية تحرث ٢٤ فدان في ٤ ساعات. فيكون معدل عمل هذه الماكينة هو ..... فدان / ساعة
 

(أ) ٢ (ب) ٦ (ج) ٨ (د) ٤٨
- ٢ - حجم متوازي المستطيلات الذي مساحه قاعدته ٧٠ سم<sup>٢</sup> وارتفاعه ٦ سم هو.....
 

(أ) ٤٢ سم<sup>٣</sup> (ب) ٤٠٢ سم<sup>٣</sup> (ج) ٤٢٠ سم<sup>٣</sup> (د) ٤٢٠ سم<sup>٢</sup>
- ٣ -  $\frac{2}{5} : \frac{1}{6}$ 

(أ) ١٢ : ٥ (ب) ١٥ : ٢ (ج) ٦ : ٥ (د) ٥ : ٦
- ٤ - إذا كان أ =  $\frac{1}{4}$  ب ، ب =  $\frac{1}{3}$  ج فأوجد أ : ج
 

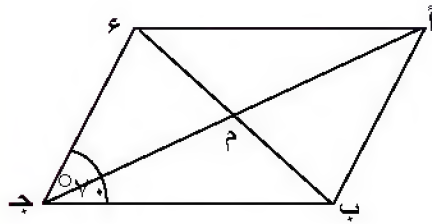
(أ) ١ : ٢ : ٣ (ب) ١ : ٦ (ج) ١ : ٣ (د) ٦ : ١
- ٥ - النسبة بين محيط الدائرة وطول قطرها = .....
 

(أ)  $\pi : ١$  (ب)  $١ : \pi$  (ج)  $٢ : \pi$  (د)  $١ : ٤$

## السؤال الثالث :

- أ- اشترك ثلاثة أشخاص في تجارة . في نهاية العام تم توزيع الأرباح بحيث كان نصيب الأول  $\frac{2}{5}$  نصيب الثاني ونصيب الثاني  $\frac{3}{5}$  من نصيب الثالث . وفي نهاية العام كان صافي الربح ٩٢٠٠٠ جنيهاً فاحسب نصيب كل منهم ؟

ب- في الشكل المقابل:



- أ ب ج د متوازي أضلاع فيه أ ب = ٦ سم  
 ، ب ج = ٧ سم ب م = ٣,٨ سم ق ( > ج ) = ٧٠°  
 بدون استخدام أدوات القياس أوجد ق ( > أ د ج ) ،  
 محيط المثلث ب ج د

## السؤال الرابع :

- أ- مستطيل النسبة بين طوله وعرضه ٣ : ٥ ، فإذا كان محيط هذا المستطيل ٨٠ م ، فأوجد كل من الطول والعرض ثم احسب المساحة .  
 ب- أيهما أكبر في الحجم متوازي مستطيلات أبعاده ٧ سم ، ٦ سم ، ٨ سم ؟  
 أم متوازي مستطيلات قاعدته ٦٠ سم<sup>٢</sup> وارتفاعه ١٢ سم ؟

## السؤال الخامس :

- أ) ماكينة تنتج ٢٥٠ م من القماش في ساعتين . وماكينة أخرى تنتج ٣٠٠ م من نفس القماش في ساعتين ونصف . أيهما أفضل ؟  
 ب) مثلث النسبة بين قياس زواياه هي ٥ : ٦ : ٧ ، فإذا كانت قياس الزاوية الأولى ٥٠° . فأوجد قياس باقي الزوايا .





## إجابة النموذج الأول

### السؤال الأول:

(١) اليوم = ٢٤ ساعة

$$١٨ : ٢٤ = (٦ \div) \\ ٣ : ٤$$

(٢) الحجم = م . القاعدة  $\times$  الارتفاع  
 $١٢ \times ٣ = ٣٦$  سم<sup>٣</sup>

(٣) معدل الإنتاج في الساعة =  $\frac{٦٠٠}{١,٥} = ٤٠٠$  متر / ساعة

(٤) أ : ب : ج

$$٢ : ٣ \leftarrow ٣ \\ ٦ \rightarrow ٦ : ٧$$

(٣  $\div$ ) ١٢ : ١٨ : ٢١  
 ٤ : ٦ : ٧  
 إذن أ : ج = ٤ : ٧

(٥) المعين

(٦) ٤ : ١

### السؤال الثاني:

(١)  $٤ = \frac{١٤}{٣,٥}$

(٢) الحجم = الطول  $\times$  العرض  $\times$  الارتفاع  
 $٢ \times ٣ \times ٥ = ٣٠$  سم<sup>٣</sup>

(٣)  $\frac{١}{٣} : \frac{٢}{٣} = \frac{١٠}{٣} : \frac{٢}{٣} = ٣٠ : ٦ = (٦ \div) ٥ : ١$

(٤) ١٨٠

(٥)  $٩,٦ : ٣\frac{١}{٥}$

$\frac{٩٦}{١٠} : \frac{١٦}{٥}$

$\frac{١}{٣} = ٣ : ١ = (٢ \div) ٦ : ٢ = (٨ \div) ٤٨ : ١٦ = ٤٨٠ : ١٦٠$



## السؤال الثالث:

$$(1) \text{ الحجم} = \text{الطول} \times \text{الارتفاع} = 7 \times 7 \times 10 = 490 \text{ سم}^3$$

(2) الأول : الثاني : الثالث

$$\begin{array}{ccc} 5 & : & 3 \\ 4 & : & 4 \\ 20 & : & 12 \end{array}$$

الأول : الثاني : الثالث : الفرق

$$20 : 12 : 9 : 11$$

2850:

$$\text{قيمة الجزء الواحد} = 8250 \div 11 = 750 \text{ جنيها}$$

$$\text{نصيب الأول} = 20 \times 750 = 15000 \text{ جنيها}$$

$$\text{نصيب الثاني} = 12 \times 750 = 9000 \text{ جنيها}$$

$$\text{نصيب الثالث} = 9 \times 750 = 6750 \text{ جنيها}$$

## السؤال الرابع:

(1) الطول : العرض : المحيط (( الطول + العرض )  $\times$  2 )

$$7 : 4 : 22$$

$$? : ? : 44$$

$$\text{قيمة الجزء الواحد} = 44 \div 22 = 2 \text{ م}$$

$$\text{الطول} = 2 \times 7 = 14 \text{ م}$$

$$\text{العرض} = 2 \times 4 = 8 \text{ م}$$

$$\text{المساحة} = \text{الطول} \times \text{العرض} = 8 \times 14 = 112 \text{ م}^2$$

(2)

$$(1) \text{ ق} > \text{ج} > \text{أ} \quad 180 = [ 30 + 110 ] - 40$$

$$(2) \text{ ق} > \text{ب} = 110$$

## السؤال الخامس:

$$(أ) \text{ معدل الماكينة الأولى} = 2 \div 2500 = 1250 \text{ متر / الساعة}$$

$$\text{معدل الماكينة الثانية} = 2,5 \div 600 = 240 \text{ متر / الساعة}$$

الماكينة الأولى أكثر كفاءة

(ب) الاول : الثاني : المجموع

$$1 : 2 : 3$$

$$\text{س : ص} = 360 :$$

$$\text{قيمة الجزء الواحد} = 360 \div 3 = 120 \text{ جنيها}$$

$$\text{س} = 120 \times 1 = 120 \text{ جنيها}$$

$$\text{ص} = 120 \times 2 = 240 \text{ جنيها}$$



## النموذج الثاني

### السؤال الأول:

$$(1) \quad 300 \text{ جم} : \frac{1}{4} \text{ كجم}$$

$$\frac{3}{4} \text{ كجم} = 1000 \times 1500 \text{ جم}$$

$$300 : 1500 \text{ جم} = (300) \div 5 : 1$$

$$(2) \quad \text{المعين}$$

$$(3) \quad \text{العرض} \times 6 = 24 \text{ سم}$$

$$\text{العرض} = \frac{24}{6} = 4 \text{ سم}$$

$$\text{المحيط} = (\text{الطول} + \text{العرض}) \times 2$$

$$= 2 \times (4 + 6) = 20 \text{ سم}$$

$$\text{النسبة بين المحيط و طول الضلع} = 20 : 6 = 10 : 3$$

$$(4) \quad \text{أ} : \text{ج} = 10 : 21$$

$$\text{أ} : \text{ب} : \text{ج}$$

$$3 : 3 : 2$$

$$7 : 5 : 5$$

$$21 : 15 : 10$$

$$(5) \quad 4 : 1$$

### السؤال الثاني:

$$(1) \quad 2 : \pi$$

$$(2) \quad \text{المربع}$$

$$(3) \quad 18 \text{ قيراط} : 2 \text{ فدان}$$

$$18 \text{ قيراط} : 48 \text{ قيراط} \div 6$$

$$8 : 3$$

$$(4) \quad 5000 \times 1000 = 5000000 \text{ جم}$$

$$5000 : 3 = 3000 : 5$$

$$(5) \quad \text{هو مقدار الحيز الذي يشغله الجسم من الفراغ.}$$





## السؤال الثالث:

(أ) ق<sub>١</sub> : ق<sub>٢</sub> : ق<sub>٣</sub> : المجموع

٢ : ٣ : ٤ : ٩

؟ : ؟ : ؟ : ٥١٨٠

$$ق_١ = \frac{١٨٠ \times ٢}{٩} = ٤٠$$

$$ق_٢ = \frac{١٨٠ \times ٣}{٩} = ٦٠$$

$$ق_٣ = \frac{١٨٠ \times ٤}{٩} = ٨٠$$

(ب) المساحة =  $\frac{\text{الحجم}}{\text{الارتفاع}}$  =  $\frac{٢١٢٨}{١٤}$  = ٥١٢ سمالعرض =  $\frac{\text{المساحة}}{\text{الطول}}$  =  $\frac{١٥٢}{١٩}$  = ٨ سمطول الشجرة =  $\frac{٨٥ \times ١٧}{٣٤}$  = ٤٢,٥ م

## السؤال الرابع:

(أ) المعدل =  $\frac{١٢ \text{ صفحة}}{٤ \text{ دقائق}}$  = ٣ صفحة / دقيقة

(ب) الطول : العرض : الفرق

٩ : ٧ : ٢

؟ : ؟ : ١٨

قيمة الجزء =  $١٨ \div ٢ = ٩$  سمالطول =  $٩ \times ٩ = ٨١$  سمالعرض =  $٩ \times ٧ = ٦٣$  سمالمحيط = ( الطول + العرض )  $\times ٢ = ٢ \times ( ٦٣ + ٨١ ) = ٢٨٨$  سم



## السؤال الخامس:

(أ) فدان =  $24 \times 6 = 144$  قيراط

3 ساعات = 180 دقيقة

معدل أداء الماكينة الأولى =  $\frac{144}{180} = 0.8$  قيراط / دقيقة

معدل أداء الماكينة الثانية =  $\frac{7}{10} = 0.7$  قيراط / دقيقة

الماكينة الأولى أفضل.

(ب) ق (> ب) = 118

ق (> أ ج) = 180 = (27 + 118) - 35

ق (> أ ج د) = 180 = (118 + 35) - 27

[www.khawagah.blogspot.com](http://www.khawagah.blogspot.com)



مدونة **خواجہ**  
 ترحب بكم  
 وتتمنى لكم أحلى الأوقات  
 كل عام وأنتم بخير



## إجابات النموذج الثالث

### السؤال الأول:

(١) ط : ١

(٢) العدد الأول : العدد الثاني

(٣) أ : ب : ج

$$\begin{array}{rcl}
 & \leftarrow & 3 : 3 : 2 \\
 & \rightarrow & 5 : 3 : 3 \\
 (3 \div) & & \hline
 & & 15 : 9 : 6 \\
 & & 5 : 3 : 2 \\
 & & \text{أ : ج} = 5 : 2
 \end{array}$$

(٤) مستطيل

(٥) مستطيل

### السؤال الثاني:

(١) معين

$$(2) \frac{س}{21} = \frac{2}{7}$$

$$س = \frac{21 \times 2}{7} = 6$$

(٣) س : ص : ع

$$\begin{array}{rcl}
 & \leftarrow & 3 : 3 : 2 \\
 & \rightarrow & 5 : 6 : 6 \\
 (3 \div) & & \hline
 & & 15 : 18 : 12 \\
 & & 5 : 6 : 4
 \end{array}$$

$$(4) \text{الارتفاع} = \frac{\text{حجم}}{\text{قاعدة}} = \frac{64}{8} = 8 \text{ سم}$$

$$(5) 24 \times 2 = 48 \text{ قيراط} = 18 : 48 = (6 \div) 3 : 8$$

(٦) ٤ : ١

## السؤال الثالث:

أ- الأول	:	الثاني	:	الثالث
٣	:	٤	:	٤
٢	:	٢	:	٣
٦	:	٨	:	١٢
٣	:	٤	:	٦
الأول	:	الثاني	:	الثالث
٣	:	٤	:	٦
٩	:	٩	:	٩
المجموع	:	المجموع	:	المجموع
١٣	:	١٣	:	١٣
٦٢٤٠	:	٦٢٤٠	:	٦٢٤٠

قيمه الجزء =  $٦٢٤٠ \div ١٣ = ٤٨٠$  جنيه

الأول =  $٤٨٠ \times ٣ = ١٤٤٠$  جنيه

الثاني =  $٤٨٠ \times ٤ = ١٩٢٠$  جنيه

الثالث =  $٤٨٠ \times ٦ = ٢٨٨٠$  جنيه

ب- حجم القالب =  $١٨٠٠ \times ١٢ \times ٢٥ = ١٨٠٠$  سم<sup>٣</sup>

حجم الجدار = عدد القوالب  $\times$  حجم القالب =  $١٨٠٠ \times ١٥٠٠ = ٢٧٠٠٠٠٠$  سم<sup>٣</sup>

## السؤال الرابع:

أ- التلفاز	:	البوتاجاز	:	الثلاجة
٤	:	٥	:	٨
١٢٠٠	:	٩	:	٩

قيمه الجزء =  $١٢٠٠ \div ٤ = ٣٠٠$  جنيه

سعر البوتاجاز =  $٣٠٠ \times ٥ = ١٥٠٠$  جنيه

سعر الثلاجة =  $٣٠٠ \times ٨ = ٢٤٠٠$  جنيه

ب- المعدل =  $١٢ \div ٤ = ٣$  ورقة / دقيقة

## السؤال الخامس:

(أ) ق ( $>$  ب) = ق ( $>$  ب) =  $١١٠^\circ$  متقابلتان

ق ( $>$  ب أ ج) =  $١٨٠ - (٣٠ + ١١٠) = ٤٠^\circ$  متتاليتان

ق ( $>$  أ ج د) =  $١٨٠ - (١١٠ - ٣٠) = ٤٠^\circ$  زوايا مثلث

(ب) الاول : الثاني : الفرق

٣ : ٥ : ٢

س : ص : ٣٠

قيمة الجزء الواحد =  $٣٠ \div ٢ = ١٥$  جنيه

س =  $١٥ \times ٣ = ٤٥$  جنيه

ص =  $١٥ \times ٥ = ٧٥$  جنيه



## اجابات النموذج الرابع

### السؤال الأول :-

١- العدد الأول ÷ العدد الثاني

٢-  $90 \div 60 = 1,5$  م / دقيقة

٣- أ : ب : ج

١ : ٤ : ٤

٣ : ٣ : ٢

٣ : ١٢ : ٨

أ : ج = ٣ : ٨

٤- المربع

٥- ٤ : ١

### السؤال الثاني :-

١-  $24 \div 4 = 6$  فدان / ساعة

٢-  $240 = 6 \times 40$  سم

٣- ١٢ : ٥

٤- ٦ : ١

٥-  $1 : \pi$

### السؤال الثالث :-

أ) الأول : الثاني : الثالث

٢ : ٥ : ٥

٣ : ٣ : ٥

٦ : ١٥ : ٢٥

الأول : الثاني : الثالث : المجموع

٦ : ١٥ : ٢٥ : ٤٦

٩٢٠٠٠ :

قيمة الجزء الواحد =  $92000 \div 46 = 2000$  جنيه

نصيب الأول =  $6 \times 2000 = 12000$  جنيه

نصيب الثاني =  $15 \times 2000 = 30000$  جنيه

نصيب الثالث =  $25 \times 2000 = 50000$  جنيه

أ) ق (> أ ع ج) = ١١٠ متتاليتان

ب) ب ع =  $3,8 + 3,8 = 7,6$  سم

ج) المحيط =  $7 + 6 + 7,6 = 20,6$  سم

www.khawagah.blogspot.com



مدونة **خواج**

ترحب بكم

وتتمنى لكم أحلى الأوقات

كل عام وأنتم بخير



السؤال الرابع:-

(أ) الطول : العرض : المحيط

$$3 : 5 : 16$$

$$80$$

قيمة الجزء الواحد =  $16 \div 80 = 5$  مالطول =  $5 \times 3 = 15$  مالعرض =  $5 \times 5 = 25$  مالمساحة =  $15 \times 25 = 375$  م<sup>2</sup>

(ب) المستطيل الأول :

$$\text{الحجم} = \text{الطول} \times \text{العرض} \times \text{الارتفاع} = 8 \times 6 \times 7 = 336 \text{ سم}^3$$

المستطيل الثاني :

$$\text{الحجم} = \text{مساحة القاعدة} \times \text{الارتفاع} = 12 \times 60 = 720 \text{ سم}^3$$

المستطيل الثاني أكبر

السؤال الخامس:-(أ) معدل الأولي =  $250 \div 2 = 125$  م / ساعهمعدل الثانيه =  $300 \div 2.5 = 120$  م / ساعه

الأولي أفضل

(ب) الاولى : الثانية : الثالثة

$$5 : 6 : 7$$

$$50 : 60 : 70$$

قيمة الجزء الواحد =  $50 \div 5 = 10$ 

$$\text{س} = 10 \times 6 = 60$$

$$\text{ص} = 10 \times 7 = 70$$

[www.khawagah.blogspot.com](http://www.khawagah.blogspot.com)


مدونة **خواجہ**  
 ترحب بكم  
 وتتمنى لكم أحلى الأوقات  
 كل عام وأنتم بخير